Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de septiembre de 1973 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de septiembre de 1973 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −79 nT el domingo 9 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −556 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	09-sep 21:00	−12 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	09-sep 21:00	2.39	7/7
ap	179 nT máx.	09-sep 21:00	15 nT	7/7
AU	299 nT máx.	03-sep 22:00	110 nT	7/7
AL	−556 nT mín.	05-sep 20:00	−135 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

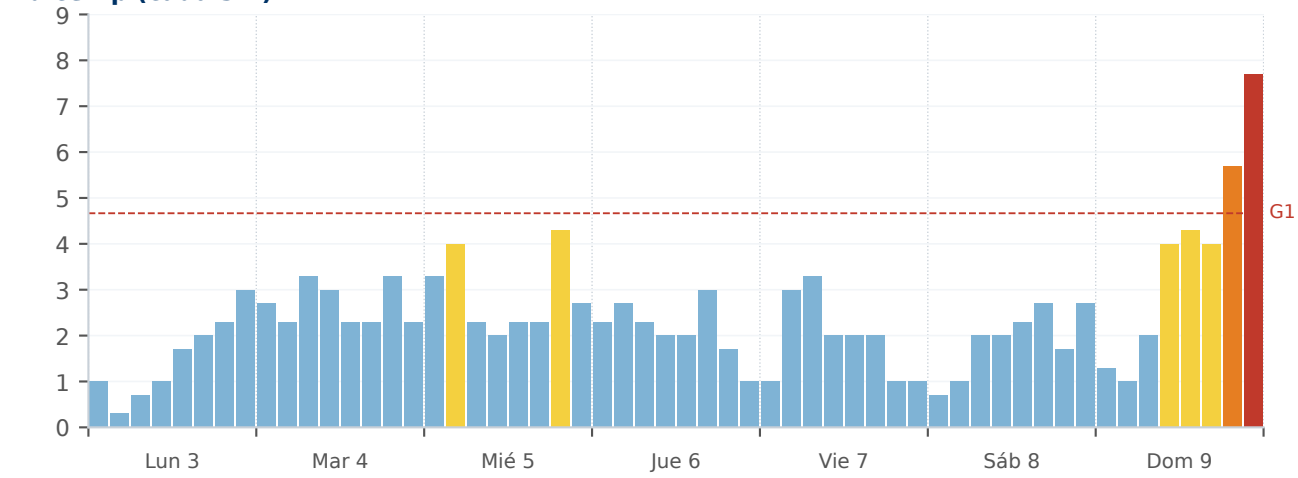
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-sep	3.00	15	−8	299	−317	—
Mar 04-sep	3.30	18	−22	288	−360	—
Mié 05-sep	4.30	32	−30	245	−556	—
Jue 06-sep	3.00	15	−27	246	−324	—
Vie 07-sep	3.30	18	−18	155	−286	—
Sáb 08-sep	2.70	12	−9	191	−285	—
Dom 09-sep	**7.70**	179	**−79**	283	−523	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.